



مراجعات النخبة

بنك أسئلة العلوم

مراجعة شاملة علي الفصل الدراسي الأول

2024-2025

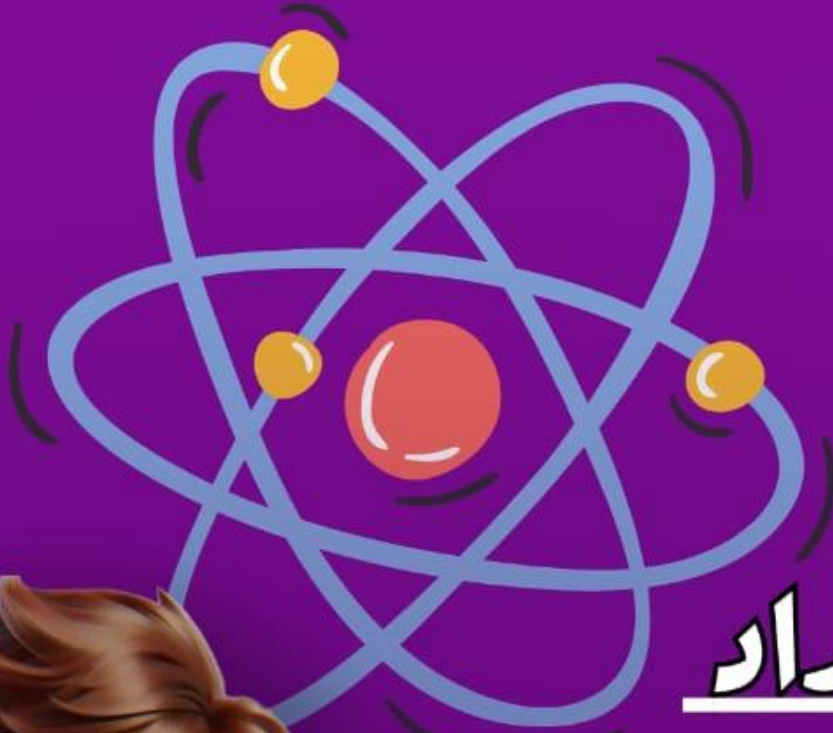
العلوم



الصف

الخامس

الابتدائي



إعداد

أ/ رشا جمعة



أكاديمية تراست اونلاين

المدير التنفيذي

أ/ عمرو محي

01025544482



اخترا الإجابة الصحيحة

السؤال الاول

1 من الاحتياجات الأساسية للنبات:

①	الأكسجين	Ⓒ	ثاني أكسيد الكربون
Ⓒ	السكر	Ⓓ	الجلوكوز

2 تحدث عملية البناء الضوئي في.....النبات:

①	أوراق	Ⓒ	جذور
Ⓒ	سيقان	Ⓓ	معتدلة

3 من أمثلة الكائنات المنتجة ما يلي ماعدا:

①	الصبار	Ⓒ	العنب
Ⓒ	المرجان	Ⓓ	زيادة أعداد الطحالب

4 تعتمد طريقة انتشار البذور علي:

①	شكل البذرة	Ⓒ	حجم البذرة
Ⓒ	شكل وحجم البذرة	Ⓓ	الطيور البحرية

5 لقياس حجم السائل نستخدم:

①	وعاء القياس	Ⓒ	شريط القياس
Ⓒ	مقياس الحرارة	Ⓓ	زيادة أعداد الطحالب

6 لقياس درجة حرارة السوائل نستخدم:

①	وعاء القياس	Ⓒ	شريط القياس
Ⓒ	الترمومتر	Ⓓ	الضوء

7 يمكن التمييز بين الماء والخل عن طريق:

①	الملمس	Ⓒ	الرائحة
Ⓒ	اللون	Ⓓ	الحديد

8 تصنع الكائنات.....غذائها بنفسها:

المنتجة	Ⓐ	المحللة	Ⓒ
المستهلكة	Ⓓ	الهواء	Ⓔ

9 تعيد الكائنات.....ألعناصر الغذائية للتربة مرة أخرى:

المنتجة	Ⓐ	المحللة	Ⓒ
المستهلكة	Ⓓ	سريعة جدًا	Ⓔ

10 تقوم بالاول بعمل.....للحفاظ علي الأنظمة البيئية:

مصانع	Ⓐ	برامج	Ⓒ
مزارع	Ⓓ	الكربون	Ⓔ

11 تبدأ الشبكة الغذائية البحرية بـ:

النباتات	Ⓐ	الديدان	Ⓒ
الطحالب	Ⓓ	لون المادة	Ⓔ

12 يدخل ضوء الشمس للأوراق عن طريق:

الثغور	Ⓐ	الكلور فيل	Ⓒ
السيقان	Ⓓ	الجرام	Ⓔ

13 ليست من مكونات الجهاز الدوري:

القلب	Ⓐ	الرئتين	Ⓒ
الدم	Ⓓ	الاعوية الدموية	Ⓔ

14 أين يبني الطائر البحري عشه؟

علي قمم الجبال	Ⓐ	في الشعاب المرجانية	Ⓒ
علي سطح الماء مع الكائنات الدقيقة	Ⓓ	حرارية	Ⓔ

15 قطع الثلج الموضوعة علي موقد النار تنصهر.....قطع الثلج الموضوعة في الشمس

مباشرة:

اقل	Ⓐ	ابطي	Ⓒ
اسرع	Ⓓ	يساوي	Ⓔ

16 - عملية الانصهار عكس عملية:

التجمد	أ	التكثف	ب
الغليان	ح	التبخر	د

17 - تتباطأ حركة الجسيمات عند.....درجة الحرارة:

انخفاض	أ	ارتفاع	ب
ثبات	ح	تساوي	د

18 - يمكن فصل الماء والملح عن طريق

التبخير	أ	المغناطيس	ب
الترشيح	ح	الضوء	د

19 - أي شئ له كتلة ويشغل حيز من الفراغ يسمى

مادة	أ	حجم	ب
طاقة	ح	الكتلة	د

20 - يعتبر قلي البيض تغير:

فيزيائي	أ	كيميائي	ب
فيزيائي وكيميائي	ح	الحجم	د

21 - تنتشر بذور.....عن طريق فضلات الكائنات الحية

الطماطم	أ	الهندباء	ب
القيقب	ح	جوز الهند	د

22 - في عملية البناء الضوئي تتحول الطاقة.....إلى طاقة.....

الكيميائية إلى ضوئية	أ	الكيميائية إلى حركية	ب
الضوئية إلى كيميائية	ح	حرارية	د

23 - تحتاج الكائنات البحرية الدقيقة إلى مياه.....للبقاء على قيد الحياة

ساخنة	أ	باردة	ب
دافئة	ح	معتدلة	د

24 تعتمد الطيور البحرية في غذائها علي.....

الحياتان	Ⓐ	الطحالب	Ⓒ
الأسماك الصغيرة	Ⓓ	نجم البحر	Ⓔ

25 تسبب..... صرًا للكائنات البحرية التي تتغذي عليها

الطحالب	Ⓐ	المواد البلاستيكية	Ⓒ
الأسماك	Ⓓ	الطيور البحرية	Ⓔ

26 تتحول الشعاب المرجانية إلي اللون الأبيض تمامًا عند.....

انخفاض درجة حرارة المياه	Ⓐ	ارتفاع درجة حرارة المياه	Ⓒ
زيادة أعداد الأسماك	Ⓓ	زيادة أعداد الطحالب	Ⓔ

27 يعتبر فقدان الموطن الطبيعي أحد أسباب.....الكائنات الحية

زيادة	Ⓐ	انقراض	Ⓒ
ثبات	Ⓓ	نمو	Ⓔ

28 يصنع النبات غذاءه ن خلال عملية.....

التكاثر	Ⓐ	التنفس	Ⓒ
البناء الضوئي	Ⓓ	النتح	Ⓔ

29 كل مما يلي يعتبر من الكائنات المنتجة ما عدا.....

الأعشاب	Ⓐ	الصقر	Ⓒ
الجرجير	Ⓓ	الطحالب	Ⓔ

30 كل ما يلي من المكونات غير الحية في النظام البيئي ما عدا.....

التربة	Ⓐ	الماء	Ⓒ
الفطريات	Ⓓ	الهواء	Ⓔ

31 كل ما له كتلة ويشغل حيزاً من الفراغ هو تعريف ل.....

الطاقة	Ⓐ	الحرارة	Ⓒ
المادة	Ⓓ	الضوء	Ⓔ

32 - جميع المواد تتكون من

Ⓐ	خلايا	Ⓒ	بروتينات
Ⓓ	جسيمات	Ⓔ	عضلات

33 - يعتبر.....نسخة مشابهة للشيء الحقيقي لتوضيح شكله أو طريقة عمله

Ⓐ	النموذج	Ⓒ	المادة
Ⓓ	الجسيم	Ⓔ	الطاقة

34 - من أمثلة المواد الغازية.....

Ⓐ	الماء	Ⓒ	الخشب
Ⓓ	الأكسجين	Ⓔ	الحديد

35 - حركة الجسيمات في المادة الصلبة تكون.....

Ⓐ	انتقالية	Ⓒ	اهتزازية
Ⓓ	عشوائية	Ⓔ	سريعة جدًا

36 - يستخدم في صناعة الكباري ومفكات الكهرباء

Ⓐ	النحاس	Ⓒ	الحديد
Ⓓ	الزجاج	Ⓔ	الهيليوم

37 - الكتلة هي مقياس ل.....

Ⓐ	رائحة المادة	Ⓒ	طول المادة
Ⓓ	كمية المادة	Ⓔ	لون المادة

38 - يعتبر غازًا غير سام وغير قابل للاشتعال ويستخدم في ملء البالونات

Ⓐ	الهيدروجين	Ⓒ	الأكسجين
Ⓓ	الهيليوم	Ⓔ	الكربون

39 - من أمثلة المواد التي تنجذب للمغناطيس.....

Ⓐ	الفلين	Ⓒ	الحديد
Ⓓ	البلاستيك	Ⓔ	الخشب

40 من وحدات قياس الحجم.....

التر	١	الكيلوجرام	٢
الطن	٣	الجرام	٤

41 التكثف هو تحول المادة من الحالة.....إلى الحالة السائلة

الصلبة	١	الغازية	٢
السائلة	٣	الفيزيائية	٤

42 كل مما يلي من طرق فصل المخاليط ما عدا.....

التبخير	١	الترشيح	٢
التقليب	٣	الجذب المغناطيسي	٤

43 كتلة الثلج بعد الانصهار.....كتلة الثلج قبل انصهاره

أكبر من	١	أقل من	٢
تساوي	٣	ضعف	٤

44 يحدث انصهار لمكعبات الثلج عندما تكتسب طاقة.....

كهربية	١	ضوئية	٢
صوتية	٣	حرارية	٤

45 يمتص النبات.....من الهواء الجوي ليقوم بعملية البناء الضوئي

الأكسجين	١	الماء	٢
السكر	٣	ثاني أكسيد الكربون	٤

46 ذوبان جبل جليد دليل علي عملية.....

الانصهار	١	التجمد	٢
التبخير	٣	التكثف	٤

47 يعتبر احتراق الخشب تغيرًا.....

فيزيائيًا	١	كيميائيًا	٢
عضويًا	٣	بيئيًا	٤

48 تساعد..... علي إعادة تدوير العناصر الغذائية مرة أخرى إلي النظام البيئي

الكائنات المستهلكة	Ⓐ	الكائنات المحللة	Ⓒ
الكائنات المنتجة	Ⓓ	الكائنات المفترسة	Ⓔ

49 تكون جسيمات المادة أكثر تباعدًا في.....

الماء	Ⓐ	الخشب	Ⓒ
الأكسجين	Ⓓ	الزيت	Ⓔ

50 أي من المواد التالية يغوص في الماء؟.....

قطعة خشب	Ⓐ	قطعة معدنية	Ⓒ
قطعة فلين	Ⓓ	كرة تنس	Ⓔ

51 يحدث التغير الكيميائي في.....ألمادة

الحجم	Ⓐ	شكل	Ⓒ
حالة	Ⓓ	تركيب	Ⓔ

52 توجد المادة في.....حالات

ثلاث	Ⓐ	أربع	Ⓒ
اثنين	Ⓓ	خمس	Ⓔ

53 يعتبر الهواء الجوي مثالاً لـ.....

مركب	Ⓐ	عنصر	Ⓒ
مخلوط غازي	Ⓓ	مخلوط يمكن رؤية مكوناته	Ⓔ

54 من أدوات قياس الكتلة.....

وعاء القياس	Ⓐ	المسطرة	Ⓒ
الميزان المعتاد	Ⓓ	الترمومتر	Ⓔ

55 تنتقل بذور جوز الهند بسهولة عن طريق.....

ضوء الشمس	Ⓐ	الرياح	Ⓒ
الماء	Ⓓ	الحيوانات	Ⓔ

56 العلاقات المتداخلة بين الكائنات الحية المختلفة في النظام البيئي تسمى بـ.....

1	الافتراس	Ⓐ	الشبكة الغذائية
2	التحلل	Ⓑ	السلسلة الغذائية

57 أي الكائنات التالية تحصل علي الطاقة من كائن آخر؟.....

1	الثعلب	Ⓐ	الطحالب
2	الصبار	Ⓑ	شجرة الكافور

58 تنتشر الثغور في النباتات علي.....

1	السيافان	Ⓐ	الجزور
2	الأوراق	Ⓑ	الأغصان

59 يتشابة جهاز النقل في النبات مع الجهاز.....في الإنسان

1	العصبي	Ⓐ	الهضمي
2	التنفسي	Ⓑ	الدوري

60 جزء من النبات مسئول عن عملية التكاثر في معظم النباتات.....

1	الزهرة	Ⓐ	الورقة
2	الساق	Ⓑ	الجزور

61 من الكائنات المستهلكة الأولية.....

1	النباتات	Ⓐ	الحشرات
2	التماسيح	Ⓑ	الصقور

62 تبدأ السلسلة الغذائية دائما بكائنات.....

1	محلة	Ⓐ	منتجة
2	مفترسة	Ⓑ	مستهلكة

63 كل مما يلي من أمثلة الكائنات المستهلكة ماعدا.....

1	الثعالب	Ⓐ	الأسماك
2	الارانب	Ⓑ	نبات الذرة

64 يمكن أن تنتهي السلسلة الغذائية بـ.....

الطحالب	Ⓐ	البكتيريا	Ⓒ
العشب	Ⓓ	الصقر	Ⓔ

65 يحدث كل مما يلي عند صعود أدخنة المصانع بكمية كبيرة في منطقة بها العديد من الكائنات الحية ما عدا:

انقراض بعض الكائنات الحية	Ⓐ	ارتفاع درجة حرارة الماء	Ⓒ
تغير المناخ	Ⓓ	زيادة عدد الكائنات الحية	Ⓔ

66 يمكننا ملاحظة الهواء كمثال للحالة الازية من خلال الضغط علي.....

زجاجة زيت	Ⓐ	بالون منتفخ	Ⓒ
قطعة خشب	Ⓓ	علبة بلاستيكية	Ⓔ

67 عند زيادة عدد المفترسات في الشبكة الغذائية.....

تقل الكائنات المنتجة	Ⓐ	تزداد أعداد الفرائس	Ⓒ
تقل أعداد الفرائس	Ⓓ	لا تتأثر الشبكة الغذائية	Ⓔ

68 إذا اصبحت الظروف المناخية..... فإن بعض أنواع الحيوانات التي تعيش في الصحراء قد تهجر أو تموت

حارة	Ⓐ	دافئة	Ⓒ
مناسبة	Ⓓ	باردة جدًا	Ⓔ

69 كل مما يلي يعتبر مادة ما عدا:

الماء	Ⓐ	الضوء	Ⓒ
الهواء	Ⓓ	الخشب	Ⓔ

70 عند غياب النمر الذي يتغذي علي الغزال الذي يتغذي علي العشب في سلسلة غذائية معينة.....

تزداد أعداد الغزال	Ⓐ	تقل أعداد الغزال	Ⓒ
لا يتأثر الغزال	Ⓓ	تزداد كمية العشب	Ⓔ

71 التغيرات السلبية التي تطرأ علي البيئة قد تسبب.....الكائنات الحية

انقراض	Ⓐ	زيادة	Ⓒ
نمو	Ⓓ	ثبات	Ⓔ

72 يتحول المرجان إلي اللون.....عند ارتفاع درجة حرارة الماء

الأحمر	Ⓐ	الأزرق	Ⓒ
الأبيض	Ⓓ	الأصفر	Ⓔ

73 أوعية تنقل الدم من القلب إلي جميع أجزاء الجسم.....

اللحاء	Ⓐ	الشرابين	Ⓒ
الخشب	Ⓓ	الأوردة	Ⓔ

74 من الاحتياجات الأساسية للنبات.....

الماء	Ⓐ	ضوء الشمس	Ⓒ
الهواء	Ⓓ	جميع ما سبق	Ⓔ

75 يمكن حماية البيئة البحرية عن طريق.....

الصيد الجائر	Ⓐ	إنشاء محميات	Ⓒ
تلويث البحار	Ⓓ	إلقاء المخلفات	Ⓔ

76 تستخدم وحدة.....لقياس كتلة الجسم

الليتر	Ⓐ	الكيلوجرام	Ⓒ
المتر	Ⓓ	السنتيمتر المكعب	Ⓔ

77 كل مما يلي من الخواص الكيميائية للمادة ماعدا.....

الاشتعال	Ⓐ	الاحتراق	Ⓒ
اللون	Ⓓ	الصدأ	Ⓔ

78 يعتبر.....من الخصائص الكيميائية للمادة

لون التفاح	Ⓐ	رائحة	Ⓒ
احتراق الورقة	Ⓓ	لون الذهب	Ⓔ

79 5 لتر = سم³

50	Ⓐ	0,5	Ⓐ
5000	Ⓑ	500	Ⓑ

80 يستخدم في صنع إطارات السيارات

الهيليوم	Ⓐ	النحاس	Ⓐ
الزجاج	Ⓑ	المطاط	Ⓑ

81 تستخدم لقياس كتلة الكتاب

شريط القياس	Ⓐ	الميزان المعتاد	Ⓐ
الترمومتر	Ⓑ	وعاء القياس	Ⓑ

82 يستخدم في صناعة النظارات الطبية

الزجاج	Ⓐ	الهيليوم	Ⓐ
الحديد	Ⓑ	المطاط	Ⓑ

83 كل ما يلي يصف الخصائص الفيزيائية للمادة ما عدا

الطعم	Ⓐ	الملمس	Ⓐ
اللون	Ⓑ	صدأ الحديد	Ⓑ

84 جميع ما يلي من وحدات قياس الكتلة ما عدا

الجرام	Ⓐ	الطن	Ⓐ
الكيلوجرام	Ⓑ	التر	Ⓑ

85 كتلة الثلج بعد الانصهار كتلة الثلج قبل الانصهار

أكبر من	Ⓐ	ضعف	Ⓐ
أقل من	Ⓑ	تساوي	Ⓑ

86 عند وضع الماء في الفريزر يتحول إلى ثلج نتيجة

التجمد	Ⓐ	الانصهار	Ⓐ
التبخير	Ⓑ	الترشيح	Ⓑ

87 يتم فصل مكونات مخلوط من الرمل والماء عن طريق.....

الترشيح	أ	التبخير	ب
التبريد	ح	الترشيح والتبريد	د

88 التكتف هي تحول المادة من الحالة.....إلى الحالة السائلة

الصلبة	أ	الغازية	ب
الفيزيائية	ح	الكيميائية	د

89 ما هو الترتيب الصحيح لخطوات تحلية المياه؟

تبخير - ترشيح - تكتف	أ	تكتف - ترشيح - تبخير	ب
ترشيح - تبخير - تكتف	ح	تبخير - تكتف - ترشيح	د

90 جميع ما يلي من التغيرات الكيميائية للمادة ماعدا.....

احتراق الخشب	أ	تقطيع الفاكهة	ب
هضم الطعام	ح	صدأ الحديد	د

91 كتلة مخلوط من المواد الصلبة قبل الخلط.....كتلته بعد الخلط

أكبر من	أ	تساوي	ب
نصف	ح	ضعف	د

92 البخار المتصاعد من الطعام مثال للحالة.....

الصلبة	أ	السائلة	ب
الغازية	ح	المتجمدة	د

93 المسافات بين جسيمات المادة الغازية.....المسافات بين جسيمات المادة السائلة

ضعف	أ	أكبر من	ب
تساوي	ح	أصغر من	د

94 يعتبر.....نسخه مشابهة للشيء الحقيقي لتوضيح شكله أو طريقة عمله

الطاقة	أ	الجسيم	ب
النموذج	ح	المادة	د

95 المادة..... لها حجم ثابت وشكل متغير

①	الصلبة	④	السائلة
②	المتجمدة	⑤	الغازية

96 حركة جسيمات الماء أبدا من حركة جسيمات.....

①	الزيت	④	السيارة
②	الهيدروجين	⑤	العصير

97 تتحرك الجسيمات بحرية تامة في المادة.....

①	السائلة	④	الغازية
②	المتجمدة	⑤	الصلبة

98 أي مما يلي لا يعتبر مادة؟.....

①	الخشب	④	الهواء
②	الضوء	⑤	الماء

99 يعتبر..... من أسباب حدوث خلل في الشبكة البيئية البحرية

①	إصلاح الموطن	④	إنشاء المحميات البحرية
②	الصيد الجائر للأسماك	⑤	إعادة تدوير المواد البلاستيكية

100 تعيد..... الدم للقلب لتزويده بالعناصر الغذائية والاكسجين

①	الرئتين	④	الأوردة
②	الشرايين	⑤	الشعيرات الدموية

101 كل الكائنات الحية التالية تتأثر بالمواد البلاستيكية في الماء ماعدا.....

①	الطيور البحرية	④	الطحالب
②	الحيتان	⑤	السلحفاء البحرية

102 من وظائف الجذور.....

①	امتصاص الغازات	④	تثبيت النبات
②	امتصاص الضوء	⑤	نقل الغذاء من الأوراق إلي الساق

103 تعتبر..... موطننا للعديد من الأسماك

الكائنات الدقيقة	أ	الطحالب البحرية	ب
السلاحف البحرية	ح	الشعاب المرجانية	د

104 يعتبر..... من الأنشطة البشرية التي تؤثر سلبا علي البيئة البحرية

نقص الطحالب	أ	تغير المناخ	ب
إلقاء المواد البلاستيكية في البحار	ح	إعادة تدوير البلاستيك	د

105 يتم إنشاء..... للحفاظ علي الكائنات البحرية في نظامها البيئي

الصحراء	أ	حوض السمك	ب
المحميات الطبيعية	ح	الماء	د

106 جميع ما يلي بسبب خلل في شبكات الغذاء في البيئة الصحراوية ماعدا.....

الجفاف	أ	الأمطار الخفيفة	ب
التلوث	ح	الخشب	د

107 توجد الطحالب في..... السلسلة الغذائية البحرية

بداية	أ	وسط	ب
نهاية	ح	مخلوط يمكن رؤية مكونات	د

108 عندما يقل العشب في النظام البيئي..... عدد الأرانب

يزداد	أ	لا يتأثر	ب
يقل	ح	عضلات	د

109 تنتقل الطاقة من الشمس إلي الكائنات المستهلكة عبر الكائنات.....

المفترسة	أ	المنتجة	ب
المحللة	ح	باردة جدًا	د

110 توجد الفطريات والبكتيريا في..... السلسلة الغذائية

بداية	أ	وسط	ب
نهاية	ح	مستهلكة	د

111 أي مما يلي يعتبر مثالا صحيحا لسلسلة غذائية؟

الفأر - الثعبان - العشب	Ⓐ	الأرنب - الجزر - البكتريا	Ⓒ
العشب - الغزال - البكتريا	Ⓓ	الصقر - السمكة - الطحالب	Ⓔ

112 يعتبر..... من اعضاء الجهاز الدوري

الجلد	Ⓐ	القلب	Ⓒ
المخ	Ⓓ	جميع ما سبق	Ⓔ

113 يتكون القلب من..... حجرات

ثلاث	Ⓐ	أربع	Ⓒ
خمس	Ⓓ	سدس	Ⓔ

114 ينتقل الجلوكونز داخل النبات خلال أوعيه اللحاء إلى.....

أعلى	Ⓐ	أسفل	Ⓒ
أعلى وأسفل	Ⓓ	مستهلكة	Ⓔ



ضع علامة صح أو خطأ

السؤال الثاني

1.	فقدان المواطن يؤثر علي الشبكات الغذائية	()
2.	لا توجد كائنات محللة في السلسلة الغذائية البحرية	()
3.	لكي يصنع النبات غذاءة يحتاج إلي الأكسجين	()
4.	لا تؤثر المواد البلاستيكية في الحياة البحرية	()
5.	تعيش الطيور البحرية بالقرب من الأشجار	()
6.	فقدان المواطن من أهم أسباب الانقراض	()
7.	تحتاج الكائنات البحرية الدقيقة إلي مياه باردة علي قيد الحياة	()
8.	الكائنات الدقيقة التي تطفو علي سطح البحر كائنات مستهلكة	()

9.	لا يتأثر النظام البيئي عند غياب أحد الكائنات الحية الموجودة به	()
10.	تتأذي السلاحف البحري وربما تموت عند تناولها المواد البلاستيكية	()
11.	لا يؤثر الجفاف علي الشبكة الغذائية أو النظام البيئي	()
12.	إعادة تدوير المواد البلاستيكية تساهم في الحفاظ علي الحياة البحرية	()
13.	يأخذ الزيت شكل الإناء الذي يوضع فيه	()
14.	جسيمات قطعة الحديد تتحرك بحرية تامة	()
15.	يمكن للعلماء استخدام المجاهر الإلكترونية لرؤية الجسيمات المنفردة	()
16.	الكتلة هي مقدار ما يحتويه الجسم من مادة	()
17.	الخشب من المواد جيدة التوصيل للحرارة والكهرباء	()
18.	الأجسام الأقل كثافة تغوص في الماء	()
19.	يستخدم الشريط المدرج في قياس كتلة خاتم الذهب	()
20.	تتغير المادة من حالة لآخرى بارتفاع أو انخفاض درجة الحرارة	()
21.	انصهار الشمع ينتج عنه مادة جديدة لذلك هو تغير كيميائي	()
22.	ينتج عن التغيرات الكيميائية مادة جديدة	()
23.	تقل حركة جسيمات المادة عندما تكتسب طاقة حرارية	()
24.	الترشيح من طرق فصل المخاليط	()
25.	تنتقل البذور الثقيلة اللزجة عن طريق الرياح	()
26.	يتكون الجهاز الدوري من القلب فقط	()

27.	الهواء الجوي مخلوط من عدة غازات	()
28.	عندما يتغذى الأسد علي الغزال يعتبر الأسد كائنًا محللاً	()
29.	يستخدم النحاس في صناعة الأسلاك الكهربائية	()
30.	يتشابه سطح المنزل الصحراوي مع سطح منزل في الغابة الاستوائية	()
31.	يتشابه نظام النقل في النبات مع الجهاز الدوري في جسم الإنسان	()
32.	يتحرك الدم في اتجاه واحد عبر الاوعية الدموية للإنسان	()
33.	يصعد الماء والعناصر الغذائية إلي جميع أجزاء النبات عبر أوعية الخشب	()
34.	تري السيقان الدرنية، لأنها تنمو فوق الأرض	()
35.	يتكون النظام البيئي من كائنات حية وأشياء غير حية	()
36.	تعتبر الزهرة عضو التكاثر في معظم النباتات	()
37.	الانصهار هو تحول الثلج إلي ماء	()
38.	يستخدم النبات غاز ثاني أكسيد الكربون للقيام بعملية البناء الضوئي	()
39.	سرعة جسيمات بخار الماء أكبر من سرعة جسيمات الماء	()
40.	لا تحدث تحولات للطاقة في عملية البناء الضوئي	()
41.	تنتقل البذور عن طريق الماء فقط	()
42.	تختفي الطاقة الموجودة في جسم الكائن الحي عند موته	()
43.	تعتبر الصحراء من الأنظمة البيئية	()
44.	تخلصنا الكائنات المحللة من بقايا الكائنات الميتة	()

45.	ضوء الشمس من الاحتياجات الأساسية للنبات	()
46.	تعرف الكائنات التي تستطيع إنتاج غذائها بنفسها بالكائنات المنتجة للغذاء	()
47.	التلوث هو تغير في مكونات الهواء والماء والتربة مسبباً موت بعض الكائنات الحية	()
48.	يمكن التمييز بين المواد من حيث اللون ودرجة الصلابة والشكل	()
49.	بناء الكباري والمنازل في المناطق العشبية يسبب خللاً في النظام البيئي	()
50.	الشعاب المرجانية أهمية كبيرة في السياحة	()
51.	لا يمكننا رؤية الهواء ولكن يمكن ملاحظة حركته مثل حركة الأشياء عند هبوب الرياح	()
52.	يمكن رؤية جسيمات المادة بالعين المجردة	()
53.	يعتبر الضوء مادة	()
54.	يعتبر طحن السكر من التغيرات الفيزيائية	()
55.	تغير حالة الماء من صلب إلي سائل هو تغير كيميائي	()
56.	التغير الفيزيائي هو تغير في شكل المادة فقط	()
57.	تكون الصدأ علي مسمار الحديد دليل علي التغير الكيميائي	()
58.	يصبح ماء البحر المالح صالحاً للشرب بعد مرحلة الترشيح	()
59.	يتكون المخلوط من مادة واحدة فقط	()
60.	تغير درجة الحرارة يؤثر في شكل وكتلة المادة	()
61.	تملاً البالونات بغاز الهيليوم	()

62.	الخشب جيد التوصيل للكهرباء	()
63.	يستخدم وعاء القياس لقياس درجة الحرارة	()
64.	الشكل والحجم من الخصائص الفيزيائية للمادة	()
65.	لمس القماش من الخصائص الكيميائية للمادة	()
66.	عندما نضغط علي بالون فإن حجمه يزد	()
67.	تساعد النماذج علي فهم كيفية عمل الأشياء	()
68.	جسيمات المادة الصلبة تنتشر بسرعة جدا	()
69.	تحدث عملية البناء الضوئي في جذور النبات	()
70.	النبات الذي ينمو بعيدًا عن ضوء الشمس يكون لونه أخضر	()
71.	يقل عدد افراد الكائنات الحية إذا كانت الظروف المناخية مناسبة	()
72.	تؤثر الأنشطة البشرية التي تحدث علي اليابس في الأنظمة البيئية البحرية	()
73.	يتأثر النظام البيئي عند اختفاء الكائنات المحللة	()
74.	النظام البيئي هو مجموعة السلاسل الغذائية المتداخلة مع بعضها	()
75.	يعد الثعبان مثالاً لكائن مفترس وفريسة في بعض السلاسل الغذائية	()
76.	الانسان هو المصدر الرئيسي للطاقة علي سطح الأرض	()
77.	في النظام البيئي تنقل الطاقة من كائن حي لآخر	()



أكمل ما يلي

السؤال الثالث

1.	عند ارتفاع درجة حرارة الماء يتحول المرجان للون.....
2.	تنتقل في الشبكات الغذائية من كائن لآخر
3.	تتكون المادة من.....متناهية الصغر وفي حالة حركة مستمرة
4.	من أدوات قياس المادة.....و.....
5.	تساعدنا..... في عرض الأجسام الصغيرة جدًا أو الكبيرة جدًا بحجم مناسب
6.	تهتز الجسيمات ولكنها لا تنتقل من أماكنها في المادة.....
7.	كل الأشياء التي له كتلة وتشغل حيزًا من الفراغ تعتبر.....
8.	حركة الجسيمات في الحالة السائلة.....من حركة الجسيمات في الحالة الصلبة
9.	من أمثلة الكائنات المستهلكة.....و.....
10.	مجموعة سلاسل غذائية متداخلة مع بعضها تسمى.....
11.	الغاز الناتج من عملية البناء الضوئي هو.....
12.	تنمو السيقان.....أسفل الأرض مثل نبات البطاطس
13.	تنتهي السلسلة الغذائية بكائنات.....
14.	تتسبب.....في موت الكائنات البحرية عندما تتغذى عليها
15.	الضوء والصوت شكل من أشكال.....
16.	يستخدم..... في قياس درجات الحرارة
17.	مقدار الحيز الذي يشغله الجسم في الفراغ.....

18.	من الخصائص المميز للنحاس.....
19.	من الخصائص المميزة للزجاج أنه.....
20.	تقاس الكتلة بوحدة.....بينما يقاس الحجم بوحدة.....
21.	يستخدم غاز.....في ملء بالونات الاحتفالات
22.	تعتبر.....مقياسًا لمدي سرعة حركة الجسيمات في المادة
23.	المخلوط هو شكل من أشكال المادة مكون من.....
24.	تكون فقاعات غازية عند خلط كمية خل مع صودا الخبز دليل علي حدوث تغير.....للمادة
25.	عندما تفقد المادة السائلة حرارتها فإنها تتحول إلي مادة.....
26.	الثلج هو الحالة.....للماء
27.	يصنع النبات غذاءه عن طريق عملية.....
28.	يمثل صدأ الحديد تغيرًا.....
29.	تحدث ظاهرة.....الشعاب المرجانية عند ارتفاع درجة حرارة الماء
30.	تنتشر بذور القيقب عن طريق.....
31.	تعيد.....الدم الذي يحتوي علي ثاني أكسيد الكربون إلي القلب
32.	تتقارب جسيمات المادة من بعضها وتترتب بشكل منتظم في الحالة.....
33.	تقوم أوعية.....بنقل الغذاء من الأوراق إلي باقي أجزاء النبات
34.	البذور التي تحتوي علي تراكيب تشبه الباراشوت تنتشر عن طريق.....
35.	تقوم.....النباتات بامتصاص الماء والعناصر الغذائية من التربة

36.	من الإحتياجات الأساسية للنبات.....
37.	يمر الهواء عبر فتحات صغيرة في أوراق تسمى.....
38.	تنمو السيقان.....فوق سطح التربة مثل نبات الفراولة
39.	تعمل.....علي زيادة كمية الماء والعناصر الغذائية التي يمتلكها النبات من التربة
40.	يمكن إعادة الطاقة إلي البيئة مرة أخرى عن طريق الكائنات.....
41.	تعتبر.....موطنًا للعديد من الأسماك والطحالب
42.	المصدر الرئيسي للطاقة علي سطح الأرض هو.....
43.	تعتبر اسماك القرش من الكائنات.....
44.	أول مستوي في السلاسل الغذائية.....
45.	يمثل البخار الذي يخرج من المكواة الكهربائية عند كي الملابس مثالاً لحالة المادة.....
46.	بسبب.....درجة حرارة الماء ابيضاض الشعاب المرجانية
47.	الزيت والماء من أمثلة المواد.....
48.	من أجزاء النبات الجذر و.....
49.	العضو المسئول عن التكاثر في أغلب النباتات هو.....
50.	تتحول الطاقة الضوئية للشمس إلي طاقة.....عند قيام النبات بعملية البناء الضوئي
51.	انتقال البذور من مكان لآخر يسمى.....
52.	يتركب الجهاز الدوري من القلب و.....و.....
53.	ينتج عن عملية البناء الضوئي.....الذي يحتاج إليه النبات في الحصول علي الطاقة

أوراق شجرة.....صغيرة تشبه الإبر

54.



اكتب المصطلح العلمي

السؤال الرابع

1.	أجزاء صغيرة داكنة موجودة وسط الزهرة	()
2.	زوائد تشبه الشعر توجد علي جذور النبات	()
3.	أوعية تنقل غاز ثاني أكسيد الكربون من أجزاء الجسم إلي القلب	()
4.	فتحات صغيرة في الورقة يدخل من خلالها الهواء	()
5.	اعداد نوع واحد من الكائنات الحية التي تعيش في منطقة ما	()
6.	خاصية تحدد إذا كان الجسم يطفو أو يغوص في المادة	()
7.	قدرة المادة علي نقل الكهرباء أو الحرارة خلالها	()
8.	مادة شفافة تسمح بمرور الضوء وتصنع منها النوافذ الزجاجية	()
9.	مرن ومقاوم للماء ويصنع منه الأحذية الرياضية	()
10.	منطقة في المحيط يتم فيها رعاية الأجزاء الصغيرة من الشعاب المرجانية	()
11.	حيوان يتغذي علي حيوان آخر للحصول علي الطاقة	()
12.	الوحدات الصغيرة التي تتكون منها المادة	()
13.	إحدي حالات المادة شكلها متغير وحجمها ثابت	()
14.	مقدار الحيز الذي يشغله الجسم في الفراغ	()
15.	كل ما له كتلة ويشغل حيزًا من الفراغ	()

16.	مقدار ما يحتويه الجسم من المادة	()
17.	أداة تستخدم لقياس كتلة المادة	()
18.	أداة تستخدم لقياس حجم المادة	()
19.	تغير في تركيب المادة يؤدي إلي تكوين مواد جديدة	()
20.	عملية تحويل المادة من الحالة الغازية إلي الحالة السائلة بالتبريد	()
21.	تغير في شكل أو حالة المادة ولا ينتج عنه تكوين مواد جديدة	()
22.	مخلوط يوجد في حالة غازية ولا يمكن تمييز مكوناته بسهولة	()
23.	أداة تستخدم في قياس وزن الأشياء	()
24.	مقياس لمدي سرعة حركة الجسيمات في المادة	()
25.	عملية تحويل الماء المالح إلي ماء عذب صالح للشرب	()
26.	كائنات تصنع غذائها بنفسها باستخدام ضوء الشمس	()
27.	كائنات لا تستطيع صنع غذائها بنفسها	()
28.	تلوث يحدث نتيجة إلقاء المخلفات البلاستيكية في البحار والمحيطات	()
29.	أداة تستخدم لرؤية الجسيمات المنفردة للمادة	()
30.	عملية إنتاج نباتات جديدة	()
31.	أوعية تنقل الدم الغني بالأكسجين من القلب إلي باقي أعضاء الجسم	()
32.	الجزء المسئول عن التكاثر في أغلب النباتات	()
33.	المادة التي تكسب النبات لونه الأخضر وتمتص ضوء الشمس	()



اذكر السبب..؟

السؤال الخامس

1) التربة ليست من الاحتياجات الأساسية للنبات

.....

.....

2) تحتاج النباتات إلي ضوء الشمس

.....

.....

3) إذا سقطت امطار غزيرة سوف يتضرر النظام البيئي

.....

.....

4) منع إبقاء المواد البلاستيكية في البيئة البحرية

.....

.....

5) حدوث ظاهرة أبيضاض الشعاب المرجانية

.....

.....

6) أخذ الخل شكل الإناء الموضوع فيه

.....

.....

7) تشم رائحة الطعام أثناء الطهي

.....

.....

8) تتغذي الحيوانات علي النباتات أو علي حيوانات أخرى

.....

.....

9) يعتبر الهواء مادة غازية

10) يطفو الخشب والفلين علي سطح الماء، بينما يغوص الحديد فيه

11) يمكن التمييز بين الألومنيوم والحديد عن طريق المغناطيس

12) استخدم النحاس لصناعة أسلاك الكهرباء

13) الكائنات المحللة لها دور هام في إعادة الطاقة إلي النظام البيئي

14) تعتبر الشعاب المرجانية ذات أهمية كبيرة للكائنات الحية

15) تاكل السلحفاة البحرية الكثير من المواد البلاستيكية

16) يحافظ الحديد علي شكل ولا يأخذ شكل الإناء الذي يوضع فيه

(17) يعتبر محلول ملح الطعام مخلوطًا

(18) تنتقل بذور الهندباء عن طريق الرياح

(19) يتغذي الإنسان علي النباتات والحيوانات

(20) أهمية الكلورفيل في اوراق النبات

(21) ذوبان الملح في الماء تغير فيزيائي

(22) ظهور فقاعات عند خلط الخل مع صودا الخبز

(23) البالونات المملوءه بالهيليوم ترتفع لأعلي في الهواء

(24) تعتبر الطيور من الكائنات المستهلكة



ماذا يحدث

السؤال السادس

(1) عند سقوط بذور أحد النباتات علي بيئة مناسبة؟

.....

.....

(2) وضع نبات أخضر في مكان مظلم لمدة أسبوع

.....

.....

(3) ترك قطعة من الحديد في الهواء الجوي بدون طلاء؟

.....

.....

(4) تسخين إناء به كمية من محلول ملح الطعام؟

.....

.....

(5) هجرة الكائنات الدقيقة من بيئة بحرية

.....

.....

(6) فقدان المواطن الطبيعية لبعض الكائنات الحية

.....

.....

(7) إزالة العشب من النظام البيئي

.....

.....

(8) سقوط أشعة الشمس علي المنتجات البلاستيكية

.....

.....

9) تغير المناخ وأصبح الماء دافئاً بالنسبة للشعاب المرجانية

.....
.....

10) إلقاء قطعة من الفلين وقطعة من الحديد بنفس الحجم في حوض ماء

.....
.....

11) تعرض كمية من بخار الماء لسطح بارد

.....
.....

12) اكتساب جسيمات المادة طاقة حرارية

.....
.....

13) عدم حصول النبات علي ثاني اكسيد الكربون من الهواء

.....
.....

14) تقليب كمية من السكر في كوب به ماء

.....
.....

ولا بقى عندي طاقة
ولا عندي شغف
ولا عندي خلق
معنديش إلا حدود





أسئلة متنوعة

السؤال السادس



1) الشكل يدل علي عملية:

- تحليل (.....)
- افتراس (.....)



2) رقم (أ) هي أوعية..... ورقم

(ب) هي أوعية.....

3) رتب الكائنات الحية الآتية لتكون سلسلة غذائية في بيئة بحرية:
(أسماك القرش-طحالب-سمك الماكريل-حلزون)



4) قارن بين كل من:

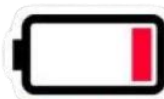
- نمو النبات في الضوء ونموه في الظلام

- نظام النقل في النبات وفي الإنسان من حيث التركيب

5) اذكر أسبابا لفقدان الموطن

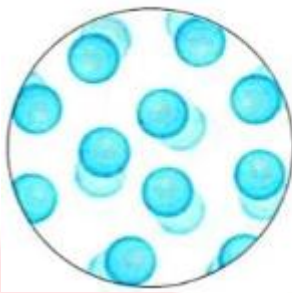
6) كيف يمكن أن تتحول المادة من حالة إلي أخرى؟

7) يمكن سكب المادة السائلة بينما لا يمكن سكب المادة الصلبة، بم تفسر ذلك؟

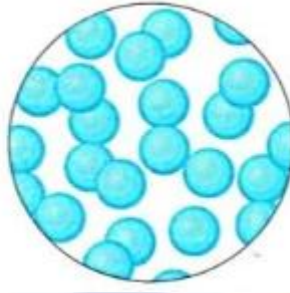


NEED COFFEE

8) انظر إلي الصور التالية وحدد حالة المادة في كل صورة، واذكر مثالاً لكل حالة:



.....مادة-3



.....مادة-2



.....مادة-1

9) انظر إلي الشكل المقابل، ثم اجب:

- ما هي حالة المادة الموضحة في الشكل؟
- اذكر الحالة التي تتحول إليها المادة عند ارتفاع درجة حرارتها



10) من الشكل المقابل، أكمل:

- اسم الأداة:

- يستخدم في:

11) من الشكل المقابل، أكمل :

- اسم الأداة:

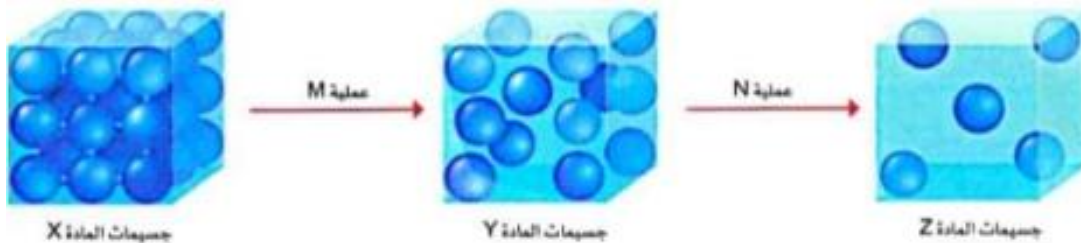
- يستخدم في:

12) اذكر استخدامات غاز الهيليوم. (يكتفي باثنين)

..... 1-

..... 2-

13) ادرس المخطط التالي ثم اختر الاختيار الصحيح:



	أ
	ب
	ج
	د

(14)



(15) عرف المخلوط، مع ذكر أمثلة

.....

.....

(16) اذكر مكونات النظام البيئي

.....

.....

(17) اشترت ليلى آيس كريم متجمد، وعندما وصلت إلى المنزل وجدته ذائبًا مثل الماء
أذكر حالات المادة التي يمكن استنتاجها من هذه العبارة

.....

.....

(18) يمكن التمييز بين حالات المادة الثلاثة عن طريق عدة خصائص، اذكر واحدة لكل حالة

.....

.....

(19) حدد فرقًا واحدًا بين جسيمات المادة السائلة، وجسيمات المادة الغازية

.....

.....

(20) توجد كائنات لها أهمية كبيرة لاستعادة العناصر الغذائية للتربة، وبالتالي وزيادة خصوبتها حدد
هذه الكائنات

.....

.....

(21) تركت ميني إناء به ماء في الشمس فترة، وعندما عادت لم تجد الماء في الإناء، ما سبب ذلك؟

.....

.....

22) إذا حدث تسرب زيت بترول من إحدى السفن، وتسبب ذلك في موت الأسماك والكائنات الدقيقة ما أثر ذلك علي الطيور البحرية؟

23) إنظر إلي الصورة التي أمامك ، ثم أكمل:

• تمثل هذه الأداة.....

• تستخدم هذه الأداة في.....

24) أراد هشام قياس وزن ميدالية من الذهب، أذكر اسم الأداة التي تساعد علي ذلك

25) اذكر وظيفة كل من:

• الجذور في النبات

• الزهرة في النبات

26) صنف التغيرات الاتية (تغير الكيميائي – فيزيائي)

- قلي البيض

- فساد الاغذية خارج الثلاجة

- صدأ الحديد

- ذوبان الملح في الماء

- انصهار الايس كريم

- غليان الماء

- تخمير الخبز

- اختراق الخشب

- طلاء الباب باللون الاحمر

متخافش انك تبدأ تانى من

جديد.. خليك عارف انك

المرادى مش هتبدأ من الصفر..

انت هتبدأ من تجربته، كمل.



اختبار استرشادي للصف الخامس الابتدائي لعام 2022-2023

السؤال الأول: (أ) اختر الإجابة الصحيحة مما يلي:

1) تحدث عملية البناء الضوئي في.....

الجذر	Ⓐ	الساق	Ⓒ
الأوراق	Ⓓ	الأزهار	Ⓔ

2) تبدأ السلسلة الغذائية دائما بكائنات.....

منتجة	Ⓐ	مستهلكة	Ⓒ
محللة	Ⓓ	مفترسة	Ⓔ

3) تتقارب جسيمات المادة جدا من بعضها في حالة.....

الماء	Ⓐ	الحديد	Ⓒ
الأكسجين	Ⓓ	كل ما سبق	Ⓔ

4) وحدة قياس الكتلة.....

التر	Ⓐ	الجرام	Ⓒ
السنتمتر	Ⓓ	المليلتر	Ⓔ

(ب) كون سلسلة غذائية من الكائنات التالية:

(أسماك صغيرة - طيور بحرية - بكتريا - كائنات دقيقة تطفو علي سطح البحر)

السؤال الثاني: (أ) ضع علامة صح أو خطأ

1.	يقوم جهاز النقل في النبات بنفس وظيفة الجهاز الدوري في جسم الانسان	()
2.	فقدان الموطن من أهم أسباب انقراض الكائنات الحية	()
3.	يتشابه سطح المنزل الصحراوي مع يطح منزل في الغابة الاستوائية	()
4.	تتغير المادة من حالة لأخري بارتفاع أو انخفاض درجة الحرارة	()

(ب) ما أجزاء النبات الرئيسية؟ (.....)

السؤال الثالث: (أ) أكمل العبارات الآتية مستخدما الكلمات التالية:

(أوعية اللحاء - البكتريا والفطريات - شريط القياس - انصهار - الميزان - تبخر)

1) من أمثلة الكائنات المحللة (.....)

2) ينتقل الجلوكور من الأوراق إلي باقي أجزاء النبات عن طريق (.....)

3) عند (.....) الثلج يتحول من الحالة الصلبة إلي الحالة السائلة

4) يمكن قياس طول حجرة الفصل باستخدام (.....)

(ب) ما سبب حدوث ظاهرة ابيضاض الشعاب المرجانية؟

اختبار استرشادي للصف الخامس الابتدائي لعام 2022-2023

السؤال الأول: (أ) اختر الإجابة الصحيحة مما يلي:

1) من المكونات غير الحية في النظام البيئي.....

الفطريات	Ⓐ	النبات	Ⓒ
التربة	Ⓓ	الجراد	Ⓔ

2) يعتبر الأسد من الكائنات.....

المنتجة	Ⓐ	أكلة الأعشاب	Ⓒ
أكلة اللحوم	Ⓓ	المحللة	Ⓔ

3) من أمثلة المواد التي تنجذب للمغناطيس.....

الفلين	Ⓐ	الحديد	Ⓒ
الخشب	Ⓓ	البلاستيك	Ⓔ

4) وحدة قياس الحجم.....

سم	Ⓐ	الجرام	Ⓒ
سم ³	Ⓓ	الكيلوجرام	Ⓔ

ب) كون سلسلة غذائية من الكائنات التالية:

(حشائش - فأر - بكتريا - صقر - ثعبان)

.....

السؤال الثاني: (أ) ضع علامة صح أو خطأ

1.	يصنع النبات غذاءه بنفسه أثناء عملية التنفس	()
2.	الكائنات المحللة ليس لها دور في النظام البيئي	()
3.	الهواء الجوي مخلوط يتكون من عدة غازات	()
4.	الزجاج مادة شفافة يستخدم في صناعة النظارات	()

ب) أذكر طريقتين من طرق انتشار البذور؟

السؤال الثالث: (أ) أكمل العبارات الآتية مستخدماً الكلمات التالية:

(النموذج - الفيزيائية - الكيميائية - اختلال - المنتجة - المحللة)

1) عند جفاف بحيرة ما فإن ذلك يؤدي إلى (.....) النظام البيئي

2) تحصل الكائنات (.....) علي الطاقة من ضوء الشمس

3) صدأ الحديد وتفاعلات الاحتراق من أمثلة التغيرات (.....) للمادة

4) يعتبر (.....) نسخة مشابهة للشئ الحقيقي لتوضيح شكله أو طريقة عمله

ب) ما أسباب فقدان الموطن الطبيعية؟

.....

.....



مراجعات النخبة

مراجعة شاملة علي الفصل الدراسي الأول

2024-2025

5th

الصف

الخامس

الابتدائي

العلوم نموذج الاجابات



إعداد
أ. رشا جمعة

أكاديمية
تراست اونلاين



اخترا الاجابة الصحيحة

السؤال الاول

1. ثاني اكسيد الكربون	2. اوراق	3. المرجان
4. شكل وحجم البذره	5. وعاء القياس	6. الترمومتر
7. الرائحة	8. المنتجة	9. المحللة
	10. برامج	11. الطحالب
12. الكلورفيل	13. الرئتين	14. على قمم الجبال
15. اسرع	16. التجمد	17. انخفاض
18. التبخير	19. مادة	20. كيميائي
21. الطماطم	22. الضوئية إلى كيميائية	23. باردة
24. الاسماك الصغيرة	25. المواد البلاستيكية	26. ارتفاع درجة حرارة المياه
27. انقراض	28. البناء الضوئي	29. الصقر
30. الفطريات		31. جسيمات
32. النموذج	33. الاكسجين	34. اهتزازية
35. الحديد	36. كمية المادة	37. الهيليوم
38. الحديد	39. اللتر	
40. الغازية	41. التقليب	42. تساوي
43. حرارية	44. ثاني اكسيد الكربون	45. الانصهار
46. كيميائيا	47. الكائنات المحللة	
48. الخشب	49. قطعه معدنية	50. تركيب
51. ثلاث	52. مخلوط غازي	53. الميزان المعتاد
54. الماء		55. الشبكة الغذائية
56. الثعلب		57. الاوراق
58. الدوري	59. الزهرة	60. الحشرات
61. منتجة	62. نبات الذرة	63. البكتيريا
64. انقراض بعض الكائنات الحية	65. بالون منتفخ	66. تقل اعداد الفرائس
	67. باردة جدا	68. الضوء
69. تقل اعداد الغزال	70. انقراض	
71. الابيض	72. الشرايين	73. جميع ما سبق
74. انشاء محميات		75. الكيلوجرام
76. اللون		77. احتراق الورقة
78. 5000	79. المطاط	80. الميزان المعتاد
81. الزجاج	82.	83. صدا الحديد
84. اللتر	85. تساوي	86. التجمد

88. الغازية	87. الترشيح	
91. تساوي	90. تقطيع الفاكهة	89. ترشيح - تبخير - تكثف
94. النموذج	93. اكبر من	92. الغازية
96. الهيدروجين		95. السائلة
		97. الغازية
99. الصيد الجائر للأسماك	98. الضوء	
102. تثبت النبات	101. الطحالب	100. الاوردة
104. القاء المواد البلاستيكية في البحار	103. الشعاب المرجانية	
107. بداية	106. الامطار الخفيفة	105. المحميات الطبيعية
110. نهاية	109. المنتجة	108. يقل
112. القلب		111. العشب - الغزال - البكتريا
	114. اسفل	113. اربع



ضع علامة صح او علامة خطأ

السؤال الثاني

استويت	3. صح	2. خطأ	1. صح
	6. صح	5. خطأ	4. خطأ
	9. خطأ	8. خطأ	7. صح
	12. صح	11. خطأ	10. صح
	15. صح	14. خطأ	13. صح
	18. خطأ	17. خطأ	16. صح
	21. خطأ	20. صح	19. خطأ
	24. صح	23. خطأ	22. صح
	27. صح	26. خطأ	25. خطأ
	30. خطأ	29. صح	28. خطأ
	32. صح		31. صح
	35. صح	34. خطأ	33. صح
	38. صح	37. صح	36. صح
		39. صح	
	42. خطأ	41. خطأ	40. خطأ
	45. صح	44. صح	43. صح
	48. صح	47. صح	46. صح

49. صح	50. صح	51. صح
52. خطأ	53. خطأ	54. صح
55. خطأ	56. خطأ	57. صح
58. خطأ	59. خطأ	60. خطأ
61. صح	62. خطأ	63. خطأ
64. صح	65. خطأ	66. خطأ
67. صح	68. خطأ	69. خطأ
70. خطأ	71. خطأ	72. صح
73. صح	74. خطأ	75. صح
76. خطأ	77. صح	



أكمل ما يلي

السؤال الثالث

1. الابيض	2. الطاقة	3. جسيمات
4. شريط القياس و الميزان المعتاد	5. النماذج	6. الصلبة
7. المادة	8. اسرع	9. الارنب و اسد
10. الشبكة الغذائية	11. ثاني اكسيد الكربون	
12. السيقان الدرنيه		13. كائنات محله
14. الجسيمات البلاستيكة	15. الطاقة	16. الترومومتر
17. الحجم	18. موصل جيد للكهرباء	19. شفاف
20. الكليو جرام ، اللتر	21. الهيليوم	22. درجة الحرارة
	23. مادتين او اكثر	24. تغير كيميائي
25. مادة غازية	26. الصلبة	27. البناء الضوئي
28. كيميائي	29. ظاهرة ابيضاض	30. الرياح
31. الاوردة	32. الصلبة	
	33. اللحاء	34. الرياح
35. البذور	36. ضوء الشمس	37. الثغور
38. المداده	39. الشعيرات الجذرية	
	40. الكائنات المحللة	41. الشعاب المرجانية
42. الشمس	43. المستهلكة	44. الكائنات المنتجة
45. مادة الغازية	46. ارتفاع	47. المواد السائلة
48. الجذر ، الساق ، الاوراق	49. الزهرة	
50. كيميائية	51. انتشار البذور	52. الدم والاعوية الدموية

53. السكر	54. الصنوبر	
-----------	-------------	--



اكتب المصطلح العلمي

السؤال الخامس

1. البذور	2. الشعيرات الجذرية	3. الاوردة
4. الثغور	5. مجموعة الكائنات الحية	6. الكثافة
7. التوصيل	8. الزجاج	9. المطاط
10. المشتل		11. المفترس
12. جسيمات	13. الحالة السائلة	14. الحجم
15. المادة	16. كتلة	17. ميزان معتاد
18. وعاء القياس	19. تغير كيميائي	20. التكتف
21. تغير فيزيائي	22. الهواء الجوي	23. الميزان الزنبركي
	24. درجة الحرارة	25. تحلية المياه
26. الكائنات المنتجة	27. المستهلكة	
28. التلوث البلاستيكي	29. المجهر الالكتروني	30. التكاثر
	31. الشرايين	32. الزهرة
33. الكلورفيل		



عل

السؤال السادس

1. لأن بعض النباتات لا تحتاج إلى تربة هنا نبات تنمو على الماء واخري على الصخور
2. لقيام بعملية البناء الضوئي للحصول على الغذاء
3. لأن الامطار الغزيرة تسبب فيضانات تؤدي إلى تدمير النظام البيئي
4. للحفاظ على الشبكة الغذائية البحرية
5. بسبب ارتفاع درجة حرارة الماء
6. لأن الخل مادة سائلة ليس لها شكل ثابت وتنزل جسيماته فوق بعضها في تأخذ شكل الاناء الذي توضع فيه
7. لأن جسيمات المادة تنتشر في الهواء
8. للحصول على الطاقة
9. لأن له كتلة ويشغل حيز من الفراغ
10. لأن كثافتهم اقل من كثافة الماء بينما الحديد كثافة اكبر من كثافة الماء
11. لأن الحديد ينجذب للمغناطيس وبينما الالومنيوم لا ينجذب
12. لأنها جيدة التوصيل للكهرباء وسهلة التشكيل



13. لأنها تقوم باعادة تدوير العناصر الغذائية مرة الاخرى إلى التربة
14. لأن تعتبر موطن العديد من الكائنات الحية ويتغذي عليها العديد من الاسماك
15. لأنها لا تستطيع التميز بين طعامها والمواد البلاستيكية
16. لأن جسيمات الحديد مترابطة ومتماسكة ولا تنفصل عن بعضها
17. لان يتكون من خلط الملح والماء غير متحدين ، ويمكن فصل مكوناته
18. لأنها بذور الهندباء عن طريق الرياح
19. للحصول علي الطاقة والعناصر الغذائية ، لانه لا يستطيع صنع غذائه بنفسه
20. لانها تمتص ضوء الشمس للقيام بعملية البناء الضوئي
21. لانه تغير ف شكل الماده فقط ولا ينتج عنه مواد جديدة
22. يتفاعل الخل مع صودا الخبز وينتج غاز ثاني أكسيد الكربون بسبب حدوث تغير كميائي
23. لان كثافته الهيليوم اقل من كثافته الهواء
24. لانها تتغذي ع كائنات اخرى للحصول على الطاقة



ماذا يحدث

السؤال السابع

1. تنبت وتعطي نبات جديد
2. يتذلل ويتحول لون الاورق للى لون الاصفر
3. يتفاعل الحديد مع الاكسجين الهواء الجوي ويتكون اكسيد حديد (صداء الحديد)
4. يتبخر الماء ويبقا الملح عن طريق عمل التبخير
5. تموت الاسماك الصغيرة التي تتغذي عليها
6. انقرض الكائنات الحية
7. يؤدي إلى موت الكائنات المستهلكة الاولى مما يؤدي إلى تدمير الشبكة الغذائية
8. تتحول إلى جسيمات بلاستيكية
9. تحدث ضارة ابيضاض الشعب المرجانية
10. الفلين يطفو فوق الماء بينما الحديد يغوس
11. يحدث له عملية تكسف ويتحول إلى قطرات ماء (مادة سائلة)
12. تزداد سرعتها وتزداد المسافات بين الجسيمات
13. لأ يستطيع النبات القيام بعملية البناء الضوئي ، ولا يتمكن من صنع غذائه
14. يذوب السكر في الماء ويعطي مخلوط وتظل كل ماده محتفظه بخصائصها

لما الدنيا تديك
ضهرها
اذى ضهرك
للدنيا



تموه



أسئلة متنوعة

السؤال الثامن

(1) افتراس

(2) (أ) اللحاء ، (ب) اوعيه الخشب

(3) طحالب - حلزون - سمك الماكريل - اسماك القرش

4	نموه النبات في الضوء	نموه في الظلام
(أ)	1- ينمو بشكل جيد 2- بمعدل اسرع 3- تكون اوراقه كثيرة 4- لونه اخضر	1- ينمو بشكل ضعيف 2- بمعدل ابطي 3- تكون اوراقه اقل 4- لونه اصفر
(ب)	نظام النقل في النبات (الجهاز الوعائي) يتكون من اوعيه الخشب و اوعيه اللحاء	نظام النقل في الإنسان (الجهاز الدوري) يتكون من القلب والدم والأوعية الدموية

(5) القاء المحلفات في الماء

• الصيد الجائر

(6) بتغير درجه الحراره

(7) لان جسيمات الماده السائله اقل ترابطا من جسيمات الماده الصلبه

(8) (1) مادة صلبة مثل الثلج ، (2) مادة سلبة مثل الماء ، مادة غازية مثل بخار الماء

(9) صلبه

سائله

(10) شريط القياس ، قياس طول الماده

(11) الميزان المعتاد ، قياس الكتله

(12) (1) مل بالونات الاحتفال ، (2) مل منطاد الهواء

(13)

① X حالة صلبة - Z حالة غازية - M عملية انصهار

② X حالة صلبة - Y حالة سائلة - N عملية تجمد

③ Y حالة سائلة - Z حالة صلبة - N عملية تبخير

④ Y حالة سائلة - Z حالة غازية - N عملية تكثف

(14) عشب - ارنب - ثعبان - صقر

(15) هو شكل من اشكال الماده يتكون من مادتين او أكثر غير متحدین كيميائياً مثل مخلوط

المكسرات

(16) كائنات حية وعناصر غير حيه

(17) صلبه - سائله

(18) اللون - الرائحه - الملمس - الكثافه



- 19) المادة الغازية تتحرك جسيماتها بسرعة كبيرة وبحريه تامه
- 20) الكائنات المحلله
- 21) بسبب حدوث عملية التبخر بسبب ارتفاع درجه حراره المياه
- 22) تموت او تهجر الي بيئه اخري
- 23) ميزان زنبركي ، قياس وزن ماده
- 24) الميزان الزنبركي
- 25) تثبتت النبات في التربه ، تمتص الماء والعناصر الغذائية من الترب ، الزهره عضو التكاثر في النبات
- 26) صنف التغيرات الاتية (تغير الكيمياء - فيزيائي)
- قلي البيض (كيميائي)
 - فساد الاغذية خارج الثلاجة (كيميائي)
 - صدأ الحديد (كيميائي)
 - ذوبان الملح في الماء (فيزيائي)
 - انصهار الايس كريم (فيزيائي)
 - غليان الماء (فيزيائي)
 - تخمير الخبز (كيميائي)
 - اختراق الخشب (كيميائي)
 - طلاء الباب باللون الاحمر (فيزيائي)

مراجعات النخبة



أنا بس حببت أفطرك
إنك عدت باوقات
كثير اصعب من كذا
وعدت على خير ،
ودي كمان هتعددي
على خير إتطمئن
ومتقلقش كله هيبقي
كويس.

اختبار استرشادي للصف الخامس الابتدائي لعام 2022-2023

السؤال الأول: (أ) اختر الإجابة الصحيحة مما يلي:

1) تحدث عملية البناء الضوئي في.....

الجذر	Ⓐ	الساق	Ⓒ
الأوراق	Ⓓ	الأزهار	Ⓔ

2) تبدأ السلسلة الغذائية دائما بكائنات.....

منتجة	Ⓐ	مستهلكة	Ⓒ
محللة	Ⓓ	مفترسة	Ⓔ

3) تتقارب جسيمات المادة جدا من بعضها في حالة.....

الماء	Ⓐ	الحديد	Ⓒ
الأكسجين	Ⓓ	كل ما سبق	Ⓔ

4) وحدة قياس الكتلة.....

التر	Ⓐ	الجرام	Ⓒ
السنتمتر	Ⓓ	الملليتر	Ⓔ

ب) كون سلسلة غذائية من الكائنات التالية:

(أسماك صغيرة - طيور بحرية - بكتريا - كائنات دقيقة تطفو علي سطح البحر)

الإجابة بترتيب: (كائنات دقيقة تطفو علي سطح الماء ← أسماك صغيرة ← طيور بحرية ← بكتريا)

السؤال الثاني: (أ) ضع علامة صح أو خطأ

1.	يقوم جهاز النقل في النبات بنفس وظيفة الجهاز الدوري في جسم الانسان	(✓)
2.	فقدان الموطن من أهم أسباب انقراض الكائنات الحية	(✓)
3.	يتشابه سطح المنزل الصحراوي مع يطح منزل في الغابة الاستوائية	(×)
4.	تتغير المادة من حالة لأخري بارتفاع أو انخفاض درجة الحرارة	(✓)

ب) ما أجزاء النبات الرئيسية؟ (الجذر - الساق - الأوراق)

السؤال الثالث: (أ) أكمل العبارات الآتية مستخدما الكلمات التالية:

(أوعية اللحاء - البكتريا والفطريات - شريط القياس - انصهار - الميزان - تبخر)

- 1) من أمثلة الكائنات المحللة (البكتريا والفطريات)
 - 2) ينتقل الجلوكور من الأوراق إلي باقي أجزاء النبات عن طريق (أوعية اللحاء)
 - 3) عند (انصهار) الثلج يتحول من الحالة الصلبة إلي الحالة السائلة
 - 4) يمكن قياس طول حجرة الفصل باستخدام (شريط القياس)
- ب) ما سبب حدوث ظاهرة ابيضاض الشعاب المرجانية؟
تحدث ظاهرة ابيضاض الشعاب المرجانية نتيجة ارتفاع درجة حرارة الماء

اختبار استرشادي للصف الخامس الابتدائي لعام 2022-2023

السؤال الأول: (أ) اختر الإجابة الصحيحة مما يلي:

1) من المكونات غير الحية في النظام البيئي.....

الفطريات	Ⓐ	النبات	Ⓒ
التربة	Ⓓ	الجراد	Ⓔ

2) يعتبر الأسد من الكائنات.....

المنتجة	Ⓐ	أكلة الأعشاب	Ⓒ
أكلة اللحوم	Ⓓ	المحللة	Ⓔ

3) من أمثلة المواد التي تنجذب للمغناطيس.....

الفلين	Ⓐ	الحديد	Ⓒ
الخشب	Ⓓ	البلاستيك	Ⓔ

4) وحدة قياس الحجم.....

سم	Ⓐ	الجرام	Ⓒ
سم ³	Ⓓ	الكيلوجرام	Ⓔ

ب) كون سلسلة غذائية من الكائنات التالية:

(حشائش - فأر - بكتريا - صقر - ثعبان)

الإجابة بترتيب: (حشائش ← فأر ← ثعبان ← صقر)

السؤال الثاني: (أ) ضع علامة صح أو خطأ

1.	يصنع النبات غذاءة بنفسه أثناء عملية التنفس	(x)
2.	الكائنات المحللة ليس لها دور في النظام البيئي	(x)
3.	الهواء الجوي مخلوط يتكون من عدة غازات	(✓)
4.	الزجاج مادة شفافة يستخدم في صناعة النظارات	(✓)

ب) أذكر طريقتين من طرق انتشار البذور؟ (1- المياه / 2- الرياح)

السؤال الثالث: (أ) أكمل العبارات الآتية مستخدما الكلمات التالية:

(النموذج - الفيزيائية - الكيميائية - اختلال - المنتجة - المحللة)

5) عند جفاف بحيرة ما فإن ذلك يؤدي إلى (اختلال) النظام البيئي

6) تحصل الكائنات (المنتجة) علي الطاقة من ضوء الشمس

7) يبدأ الحديد وتفاعلات الاحتراق من أمثلة التغيرات (الكيميائية) للمادة

8) يعتبر (النموذج) نسخة مشابهة للشئ الحقيقي لتوضيح شكله أو طريقة عمله

ب) ما أسباب فقدان الموطن الطبيعية؟

1-بناء العديد من المباني والطرق

2-إلقاء المخلفات في المياه

3- الصيد الجائر للأسماك

4-تغير درجة حرارة ماء المحيطات